One / One S / One S3

Manuale dell’utente

One / One S / One S3 manuale dell'utente

Congratulazioni per l'acquisto del case Antec One / One S / One S3!

Quando si8 assembla un PC è importante utilizzare hardware che sia facile da utilizzare. Dal team di progettisti Antec, una squadra di successo vincitrice di dozzine di premi della stampa indipendente sin dal 1986, ecco a voi l'One / One S / One S3, I case gaming che vi danno tutto quello che desiderate direttamente integrato a un prezzo altamente competitivo. Questo cabinet dispone di tutte le funzionalità che più apprezzate, USB 3.0, ampie possibilità di raffreddamento e vani da 5,25" & 3,5" di tipo tool-less, in modo tale da permettervi un assemblaggio semplice e veloce e possiate cominciare a usare il vostro PC immediatamente. Se state cercando un case gaming di elevata qualità , tutto sostanza e niente fronzoli a un prezzo competitivo, non guardate oltre, l'One è il case per voi.

Il One / One S / One S3 non include l'alimentatore. È necessario scegliere un alimentatore compatibile con i componenti hardware utilizzati e che includa cavi di alimentazione sufficientemente lunghi da raggiungere la scheda madre e le periferiche. Consigliamo quindi di utilizzare alimentatori Antec delle serie High Current Gamer, High Current Pro o EarthWatts per disporre di un prodotto conforme alle più recenti specifiche ATX che garantisca la massima compatibilità con il vostro hardware ed evolute funzioni di risparmio energetico.

I prodotti Antec vengono continuamente perfezionati e migliorati per offrire sempre la massima qualità. È possibile che il telaio acquistato sia lievemente diverso da quello illustrato nel presente manuale. Non si tratta di un errore, ma semplicemente di un miglioramento. Tutte le funzioni, le descrizioni e le illustrazioni contenute nel manuale rispecchiano esattamente le caratteristiche del prodotto alla data della pubblicazione.
.

Dichiarazione di non responsabilità

Questo manuale deve essere considerato solo una guida per il case Antec. Per istruzioni più complete sull'installazione di scheda madre e periferiche, vedere i manuali per l'utente di tali componenti.

Sommario

Sezione 1: Introduzione

1.1 Panoramica introduttiva sul One 5
1.2 Specifiche dell'One 6
1.3 Viti incluse 7

Sezione 2: Installazione dei componenti

2.1 Preparazione 9
2.2 Rimozione dei pannelli laterali e di quello frontale 9
2.3 Installazione della scheda madre 10
2.4 Installazione di un sistema a liquido della serie KUHLER H_2O 11
2.5 Installazione dell'alimentatore 11
2.6 Installazione delle unità da 5,25" 12
2.7 Installazione delle unità interne da 2,5" 13
2.8 Installazione delle unità interne da 3,5" 14
2.9 Sistema di gestione dei cablaggi 14

Sezione 3: Pannello frontale

3.1 USB 3.0 16
3.2 Porte AC'97 / HD Audio 16
3.3 Connettori dei pulsanti di accensione / Reset / LED di attività degli HDD 17
3.4 Modificare i connettori per la scheda madre 18

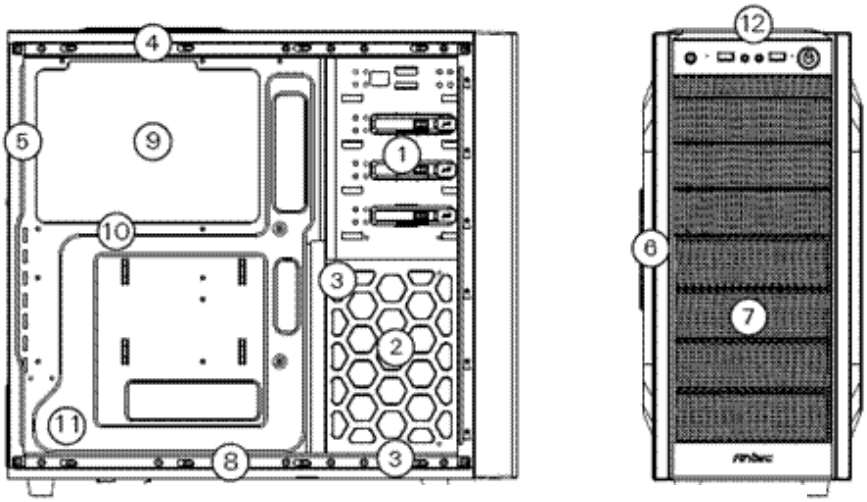
Sezione 4: Sistema di raffreddamento

4.1 Ventole incluse 20
4.2 Ventole opzionali 21
4.3 Filtri aria 22

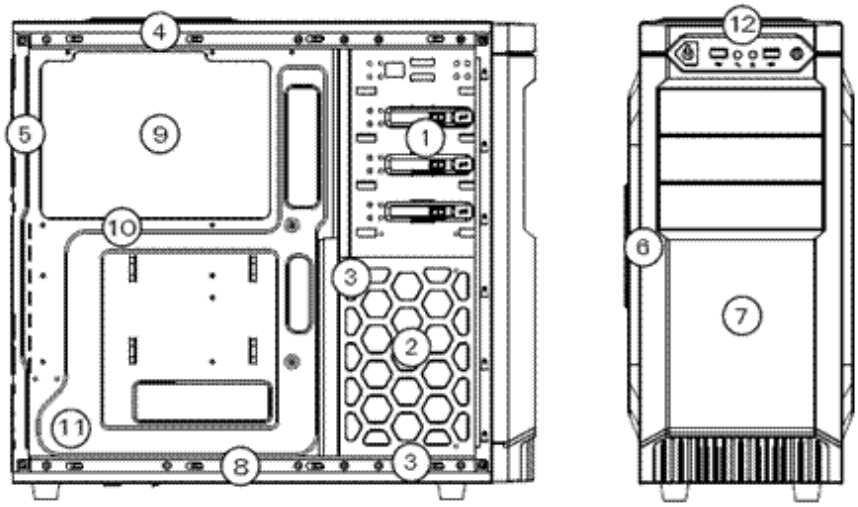
Sezione 1

Introduzione

1.1 Panoramica introduttiva del case One



One



One S / One S3

1. 3 vani da 5,25”
2. 5 vani da 3,5”
3. 2 vani da 2.5”
4. 1 x ventola superiore 120 mm (inclusa)
5. 1 x ventola posteriore da 120 mm (inclusa)
6. 1 x ventola da 120 mm sul pannello laterale (opzionale)
7. 1 x ventola da 120 mm frontale (opzionale)
8. 1 x ventola da 120/140 mm sulla parte inferiore (opzionale)
9. Scasso per la CPU
10. Vassoio per la scheda madre: Standard ATX, microATX o Mini-ITX
11. Vano per l’alimentatore
12. Porte frontali: 2 x USB 3.0, Audio In/Out)

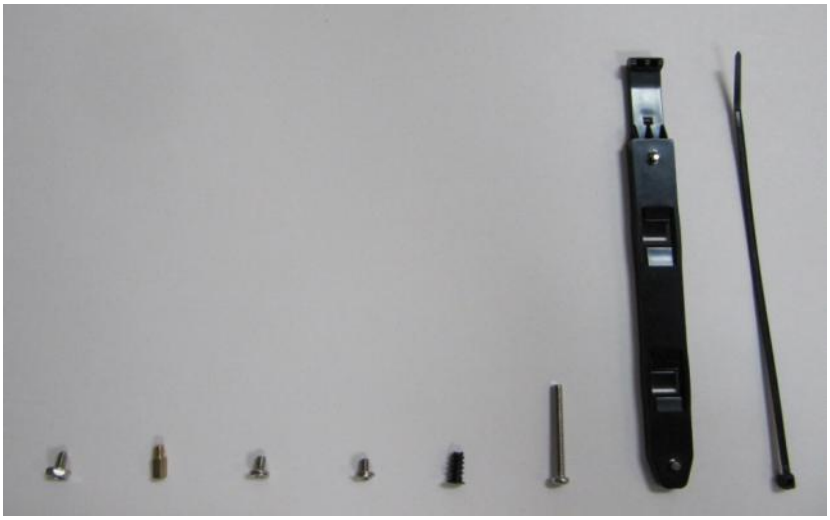
1.2 Specifiche del case One

Formato	Mid Tower
Colore	Nero
Dimensioni	17,2” (A) x 8,2” (L) x 19,2” (P) 438 mm (A) x 208 mm (L) x 488 mm (P)
Peso	One: 10,8 lbs / 4,9 kg One S / One S3: 10,4 lbs / 4,7 kg
Raffreddamento	One: - 1 x ventola superiore 120 mm - 1 x ventola posteriore da 120 mm - 1 x ventola da 120 mm sul pannello laterale (opzionale) - 1 x ventola da 120 mm frontale (opzionale) - 1 x ventola da 120/140 mm sulla parte inferiore (opzionale) One S / One S3: - 1 x ventola superiore a LED blue 120 mm - 1 x ventola posteriore da 120 mm (opzionale) - 1 x ventola da 120 mm sul pannello laterale (opzionale) - 1 x ventola da 120 mm frontale (opzionale) - 1 x ventola da 120/140 mm sulla parte inferiore (opzionale)
Vani periferiche	- 3 x 5,25” tool-less - 5 x 3,5” tool-less - 2 x 2,5” drive-bays
Slot di espansione	7
Scheda madre	Standard ATX, microATX, Mini-ITX
Pannello frontale	- Audio In/Out - Power e Reset buttons One / One S3: - 2 porte USB 3.0 con connettore interno scheda madre One S: - 2 porte USB 2.0

1.3 Viti incluse

Nel seguito un inventario delle viti Fornite a corredo con le relative indicazioni di utilizzo:

A. Viti per l'alimentatore (10)
B. Distanziali per la scheda madre (3:4 preinstallati)
C. Viti per la scheda madre (9)
D. Viti opzionali per unità da 5,25" (10)
E. Viti standard per ventole (4)
F. Viti per ventole del pannello frontale (2)
G. Slitte per unità da 3,5" (5 paia)
H. Fascette di plastica (2)



A B C D E F G H

Sezione 2

Installazione dei componenti

2.1 Preparazione

Quando lavorate all'interno del vostro case vi preghiamo di considerare i seguenti suggerimenti:

- Posizionate il case in verticale su una superficie piana e stabile con la parte posteriore (PSU e slot di espansione) rivolta verso di voi.
- Maneggiate i componenti con cautela.
- Per evitare scariche elettrostatiche assicuratevi di toccare periodicamente una superficie metallica non dipinta (tipo un connettore o una vite sul retro del computer) o utilizzate un braccialetto antistatico.
- Prima di fissare un connettore assicuratevi che entrambe le estremità siano allineate e orientate correttamente.
- Non sedetevi sul vostro nuovo cabinet. Nonostante sia realizzato in acciaio robusto con rinforzi interni, non è progettato per sostenere il peso di un adulto e si potrebbe piegare.
- Non utilizzate le unghie per separare i bordi o sollevare le paratie del telaio in quanto vi potreste ferire o rovinare la verniciatura.
- Riponete i pannelli e le viti in un posto sicuro e facilmente accessibile.
- Vi consigliamo caldamente di eseguire i lavori con calma e attenzione. Evitate la fretta e le disattenzioni..

2.2 Rimozione dei pannelli laterali e di quello frontale

Per rimuovere il pannello destro e quello sinistro:

1. Rimuovete le due coppie di viti alettate.
2. Fate scorrere il pannello che si desidera rimuovere verso il fondo del case per circa 2 cm finchè non si ferma.
3. Tirate il pannello ora libero all'esterno del case.

Dovete rimuovere il pannello frontale per accedere al filtro aria ed effettuarne la manutenzione.

Per rimuovere il pannello frontale:

1. Afferrate il pannello alla base e tirate verso di voi. Il pannello si staccherà dal case.

2.3 Installazione della scheda madre

Prima di procedere consultate il manuale del dissipatore della CPU per verificare che non sia necessario effettuare qualche operazione prima del montaggio della scheda madre.

Verificate di disporre della mascherina di I/O corretta per la vostra scheda madre. Se quella fornita con il case non è adeguata rivolgetevi al produttore della vostra scheda madre per ottenere quella giusta.

Verificate di disporre della mascherina di I/O corretta.

Questo case dispone di 5 distanziali per la scheda madre preinstallati. Il posizionamento rispecchia quello della schede ATX standard ma possono essere riposizionati per ospitare diversi altri formati.

1. Allineate la scheda madre con i fori per i distanziali del vassoio e ricordatevi, o segnate, quali sono quelli allineati.
2. Installate i distanziali necessari e posizionate la scheda madre.
3. Fissate la scheda madre ai distanziali utilizzando le viti fornite a corredo.

2.4 Installazione di un sistema a liquido della serie KUHLER H_2O

I seguenti passaggi illustrano l'installazione di un sistema di raffreddamento a liquido Antec della serie KUHLER H_2O (620 / 920). Per qualsiasi altro dissipatore per CPU vi preghiamo di attenervi alle indicazioni fornite dal manuale di istruzioni del produttore.

Attenzione:
Verificate che il socket della CPU della vostra scheda madre sia compatibile con il KUHLER H_2O. Il KUHLER H_2O 620 / 920 è compatibile con i seguenti socket:

Intel® LGA 1155 / 1156 / 1366 / 2011*
AMD® AM2 / AM3 / AM2+ / AM3+ / FM1

*il modello in vostro possesso potrebbe non contenere l'adattatore per il socket LGA 2011. Per entrare in possesso di questo adattatore vi invitiamo a contattare il supporto clienti Antec (tutti i dettagli alla fine del manuale).

**Fate attenzione a installare il KUHLER H_2O in modo che i terminali dei tubi posizionati sul radiatore siano in basso.

1. Rimuovete la ventola posteriore svitando le viti di fissaggio.
2. La preparazione della backplate per il KUHLER H_2O dipende dal socket della vostra CPU. Vi invitiamo consultare la guida di installazione del KUHLER H_2O ai seguenti link http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=Mjc2OCYxNw== (KUHLER H_2O 620) o http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=NzA0MzcwJjE3 (KUHLER H_2O 920) per maggiori informazioni.
3. Preparate l'anello di ritenzione in base al socket della vostra CPU.
4. Completate l'installazione secondo le istruzioni del KUHLER H_2O.

2.5 Installazione dell'alimentatore

1. Con il case in verticale posizionate l'alimentatore all'interno del case e allineatelo con i fori di fissaggio.
2. Fissate l'alimentatore al telaio utilizzando le viti in dotazione.

Fissate l'alimentatore utilizzando le viti in dotazione

2.6 Installazione delle unità da 5,25”

L’One / One S / One S3 supporta sino a tre unità da 5,25”.

1. Rimuovete il pannello frontale e quelli laterali come da indicazioni della Sezione 2.2.
2. Rimuovete la cover del vano frontale spingendo sulle linguette laterali e estraendola dalla parte interna del pannello.
3. Riposizionate il pannello frontale sul case.
4. Inserite l’unità da 5,25” attraverso la parte frontale e spingete finché non sarà allineata al pannello frontale. Sentirete uno scatto e l’unità sarà bloccata in posizione.
5. Nel caso il blocco avvenisse prima che l’unità sia completamente inserita tirate la leva all’interno del telaio verso di voi e spingete ulteriormente l’unità.

Nota: è anche possibile assicurare le unità con le viti fornite in dotazione (D in Sezione 1.3)

Spingete l’unità finché non si blocca

Tirate la leva se avete bisogno di modificare la posizione dell’unità.

2.7 Installazione delle unità interne da 2,5”

Nel case One / One S / One S3 ci sono due posizioni in cui installare dischi da 2,5”: una alla base e l’altra nella parte superiore della gabbia dei dischi.

Per installare alla base della gabbia dei dischi:

1. Rimuovete i pannelli laterali come indicato nella Sezione 2.2.
2. Fissate il disco con le viti dedicate fornite a corredo (D in Sezione 1.3). Il vostro disco sarà così ancorato alla base del telaio con le viti di fissaggio passanti dalla parte inferiore del case.

Per installare sulla parte superiore della gabbia dei dischi:

Nota: Il disco si installa dal lato destro del case.

1. Rimuovete i pannelli laterali come indicato nella Sezione 2.2.
2. Inserite il disco nel vano dedicato con il lato connessioni rivolto verso di voi.
3. Opzionalmente potete fissare il disco allo slot dedicato utilizzando le apposite viti fornite a corredo (D in Sezione 1.3)

2.8 Installazione delle unità interne da 3,5”

L’One / One S / One S3 include 5 paia di slitte per dischi da 3,5”. È necessario un paio di slitte per ogni disco.

.

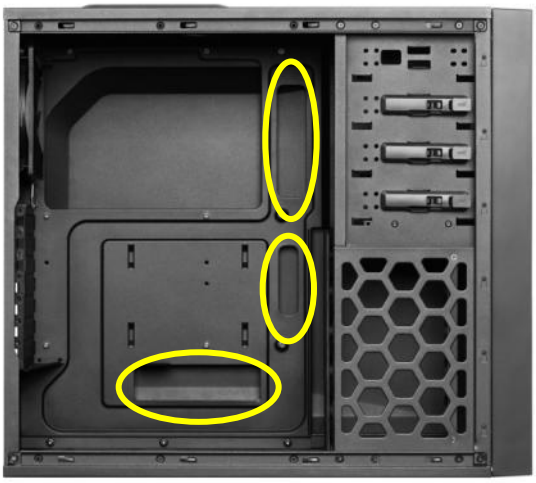
1. Allineate i pin delle slitte con I lati del disco da 3,5”. Assicuratevi che le linguette esterne delle slitte siano sul lato del disco privo di connettori (dati e alimentazione).
2. Fissate le slitte in posizione.
3. Ripetete i passi 1-2 per l’altro lato del disco.
4. Stringetene le estremità delle slitte e inserite il disco nel vano scelto. Spingetelo finché non sentirete un click che ne segnala il corretto ancoraggio.

Stringete le estremità delle slitte e infilatele nel vano da 3,5” selezionato finchè non si bloccherà in posizione.

2.9 Sistema di gestione dei cablaggi

C’è un compartimento destinato alla gestione dei cablaggi tra il vassoio della scheda madre e il pannello laterale destro. Potete posizionare i cavi non utilizzati in questo compartimento o veicolarli verso le unità attraverso uno dei 4 fori presenti.

Selezionate i cavi che volete fare passare attraverso i fori dietro il vassoio della scheda madre. Tirateli attraverso i fori verso il lato destro del cabinet. Fate ripassare il cavo verso la scheda madre utilizzando il foro più vicino alla destinazione finale del cavo.



Sezione 3

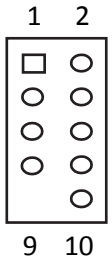
Pannello frontale

3.1 Porte USB

Allineate correttamente il connettore per evitare di danneggiare la scheda madre.

One / One S3: Il case One e il One S3 dispongono di un pannello frontale con due porte USB 3.0 e sono dotate dell'apposito connettore interno per schede madri. Collegate il connettore alla scheda madre per utilizzare le porte frontali.

One S: Il case One S dispone di due porte frontali di tipo USB 2.0. collegate l'apposita estremità del cavo di connessione a un plug USB 2.0 della scheda madre.

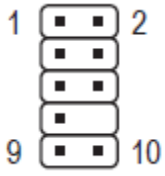


Pin	Signal Names	Pin	Signal Names
1	USB Power 1	2	USB Power 2
3	Negative Signal 1	4	Negative Signal 2
5	Positive Signal 1	6	Positive Signal 2
7	Ground 1	8	Ground 2
9	Key (No Connection)	10	Empty Pin

USB 2.0 pin assignments

3.2 Porte AC'97 / HD Audio

Ci sono due connettori standard Intel® a 10 pin conformi alle specifiche AC'97 e HDA (High Definition Audio) collegati al pannello frontale.

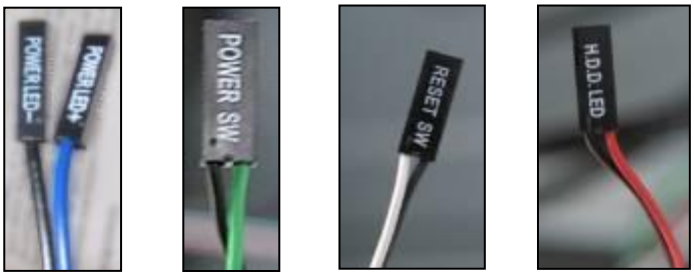


Pin	Signal Names (HDA)	Pin	Signal Names (AC'97)
1	MIC2L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Line Out(R)
6	MIC2_JD	6	Line Out(R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (no pin)	8	Key (no pin)
9	FRO-L	9	Line Out(L)
10	LINE2_JD	10	Line Out(L)

Potete collegare uno o l'altro a seconda della vostra scheda madre. Localizzate i connettori audio interni della vostra scheda madre o della scheda audio e collegateli ai rispettivi cavi audio. Consultate il manuale della vostra scheda madre o scheda audio per verificare lo schema elettrico dei piedini. Anche se il vostro sistema supporta entrambi gli standard utilizzate solo un connettore.

3.3 Connettori pulsante di accensione / Reset / LED di attività degli HDD

Collegati al pannello frontale ci sono i cavi dei LED di alimentazione e di segnalazione dell'attività dei dischi così come quelli per il pulsante di accensione e quello di reset. Collegateli ai rispettivi connettori presenti sulla scheda madre. Consultate il manuale della vostra scheda madre per localizzare i connettori. Per i LED i fili colorati sono quelli positivi (+). I fili neri o bianchi sono negativi (–). Se i LED non si accendono quando il sistema viene avviato provate a invertire il collegamento. Per maggiori informazioni su come collegare i cavi per i LED consultate il manuale della scheda madre.



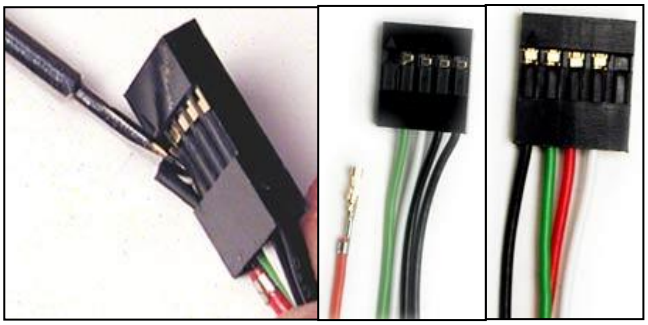
Connettori del pannello frontale.

Nota: La polarità (positivo e negativo) non conta per gli interruttori.

3.4 Modificare i connettori per la scheda madre

In alcune situazioni può essere necessario riconfigurare la disposizione dei pin di un connettore verso la scheda madre, ad esempio quello USB, quello audio o altri connettori del pannello frontale, come ad esempio quello del pulsante di accensione.

Prima di eseguire qualsiasi operazione consultate il manuale della scheda madre ,o visitare il sito Web del produttore della scheda madre, per identificare lo schema elettrico necessario per il connettore. Vi consigliamo inoltre di disegnare uno schema tecnico prima di modificare i collegamenti in modo da avere la possibilità di ricostruire correttamente il circuito in caso di errori.



Front panel headers

Individuate i fili da rimuovere per poter riconfigurare correttamente lo spinotto secondo lo schema elettrico della porta USB della scheda madre (consultate il manuale della scheda madre). Lavorando su un connettore alla volta con un piccolo cacciavite a taglio, o uno strumento analogo, sollevate la linguetta nera accanto ai morsetti dorati (quadrati). In questo modo sarà possibile estrarre facilmente i connettori dallo spinotto.

Rimuovete lentamente il pin dal connettore, facendo attenzione a non danneggiare i fili, i connettori o i pin. Ripetete questi passaggi per ogni filo da modificare.

Reinserite lentamente il pin nello slot appropriato del connettore facendo attenzione a non danneggiare i fili, i connettori o i pin, quindi richiudere la linguetta nera sollevata nel passaggio 1. Ripetete questi passaggi per ogni filo da modificare.

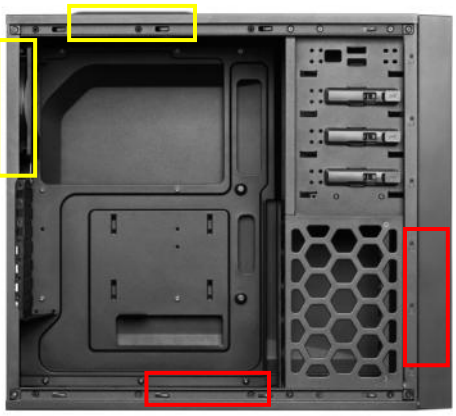
Sezione 4

Sistema di raffreddamento

4.1 Ventole incluse

One: Il case One è equipaggiato con due ventole (riquadri gialli), una posteriore e una superiore entrambe da 120 mm.

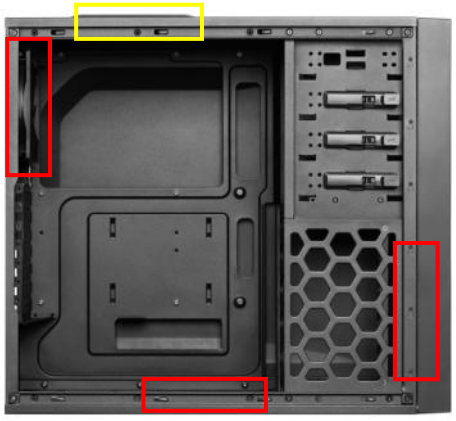
I riquadri rossi indicano i vani addizionali presenti nel case per l'installazione di ulteriori ventole. La procedura di installazione di queste ventole è illustrata nella Sezione 4.2.



Posizione delle ventole del case

One S / One S3: Il case One S e l'One S3 sono equipaggiati con una ventola superiore da 120 mm con LED blu (riquadro giallo).

I riquadri rossi indicano i vani addizionali presenti nel case per l'installazione di ulteriori ventole. La procedura di installazione di queste ventole è illustrata nella Sezione 4.2.



Posizione delle ventole del case One S / One

Specifiche della ventola da 120 mm a singola velocità

Dimensioni: 120 x 25 mm
Tensione nominale: 12V
Tensione operativa: 10,8V ~ 13,2V

Velocità (RPM)	Corrente ingresso	Flusso d'aria	Pressione statica	Rumorosità	Potenza assorbita
1200	0,20A (Max.)	1,2 m³ / min (42,6 CFM)	1,0 mm-H_2O (0,04 inch-H_2O)	23,7 dBA	2,4W

4.2 Ventole opzionali

One: l'One dispone di tre vani aggiuntivi per l'installazione di ulteriori ventole. I vani sono posizionati come segue:

- 1 da 120 mm nella parte frontale
- 1 da 120 mm sul pannello laterale
- 1 da 120/140 mm sulla parte inferiore

One S / One S3: L'One S / One S3 dispone di quattro vani aggiuntivi per l'installazione di ulteriori ventole. I vani sono posizionati come segue:

- 1 da 120 mm nella parte frontale
- 1 da 120 mm sul pannello laterale
- 1 da 120/140 mm sulla parte inferiore
- 1 da 120 mm nella parte posteriore

Ventola frontale da 120 mm

1. Rimuovete il pannello frontale come indicato nella Sezione 2.2.
2. Allineate le ventole con i fori delle viti e avvitatele negli angoli superiore sinistro e inferiore destro (vedere figura).
3. Utilizzate le viti lunghe per ventole (viti F nella Sezione 1.3),

Assicuratevi di fissare le ventole nell'angolo superiore sinistro e in quello inferiore destro.

Ventola laterale da 120 mm

Sul pannello laterale c'è un vano per ventole da 120 mm dedicato al raffreddamento aggiuntivo delle schede grafiche

1. Rimuovete il pannello laterale sinistro come indicato nella Sezione 2.2.
2. Allineate la ventola con i fori di fissaggio. La ventola dovrebbe essere installata in maniera tale da spingere l'aria all'interno del case.
3. Avvitatela utilizzando le viti fornite in dotazione (E in Sezione 1.3).

Ventola inferiore da 120/140 mm

Alla base del case è presente un vano per l'installazione di una ventola aggiuntiva in grado di ospitare modelli da 120 o 140 mm.

1. Rimuovete il pannello laterale sinistro come indicato nella Sezione 2.2. Posizionate il case su un fianco in modo tale da avere accesso al vano ventola da entrambi i lati (interno e base del case).
2. Allineate la ventola con i fori di fissaggio. La ventola dovrebbe essere installata all'interno del case e in modo tale da spingere l'aria dall'esterno all'interno.
3. Fissate la ventola con le apposite viti fornite a corredo (H in Sezione 1.3).

Ventola posteriore da 120 mm – solo per One S / One S3

Una ventola posteriore in estrazione può essere installata per generare un flusso d'aria aggiuntivo.

1. Rimuovete il pannello laterale sinistro come indicato nella Sezione 2.2.
2. Allineate la ventola con i fori di fissaggio. La ventola dovrebbe essere installata in modo tale da spingere l'aria all'esterno del case.
3. Fissate la ventola con le apposite viti fornite a corredo (H in Sezione 1.3).

Fissate la ventola in posizione solo dopo averla allineata con i fori di fissaggio.

4.3 Filtro aria dell'alimentatore

Il One / One S / One S3 dispone di un filtro aria dedicato all'alimentatore removibile e lavabile.

Per rimuovere il filtro aria:

1. Con il retro del case rivolto verso di voi tirate il filtro verso l'esterno utilizzando l'apposita linguetta.

Tirate il filtro verso di voi utilizzando l'apposita linguetta.

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA94538
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.
Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: +31 (0) 10 462-2060
fax: +31 (0) 10 437-1752

Technical Support
US &Canada
1-800-22ANTEC
nasupport@antec.com

Europe
+49-40 226139-42
easupport@antec.com
www.antec.com

© Copyright 2012 Antec, Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of their respective owners.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.